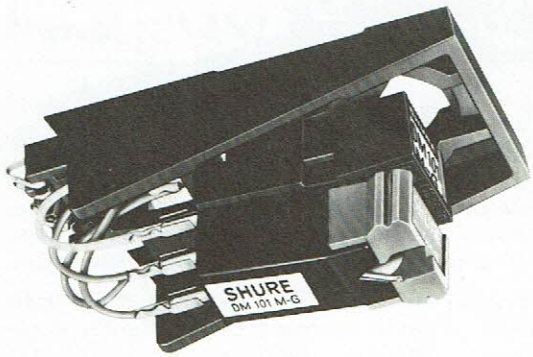
Dual

Instructions concernant la cellule de lecture de votre appareil reproducteur

La partie discrète de votre tourne-disques automatique, mais très importante en référence de la qualité sonore



SHURE DM 101 M-G

Jetez un regard sous le bras de lecture de cet appareil. L'élément dans lequel on introduit le tiroir à diamant est une cellule magnétique de marque Shure. Les cellules magnétiques sont le coeur de toute chaîne de reproduction de haute qualité. Leur rôle est comparable à celui de l'objectif d'un appareil photographique. La sensibilité et la précision de la cellule sont déterminantes pour la qualité de la reproduction. Aucun autre maillon de la chaîne ne peut apporter ce que la cellule n'a pas fourni.

Cet appareil est équipé de la cellule stéréo à haute fidélité magnétique SHURE DM 101 M-G. La pointe de lecture en diamant de 15 µm, montée en série sur ces cellules permet la lecture des disques microsillons mono et stéréo. Il existe une pointe de lecture DN 321 (SHURE N 75-3) pour la lecture des disques 78 tours/minute.

Caractéristiques techniques

Aiguille:	DN 340 (Shure DN 101 MG) 15 ± 2 µm sphérique aiguille/diamant pour disques microsillons et stéréo Codification de couleur: rouge
Pression verticale recommandée:	**3/4 p** (1/2 – 1 1/4 p)
Bande passante:	20 Hz – 20 kHz
Facteur de transmission:	≧ 0,8 mV / 1 cm/s^{-1} par canal
Difference de sensibilité entre les deux canaux:	2 dB max. à 1 kHz
Taux de diaphonie:	25 dB max. à 1 kHz
Compliance:	horizontale 40 x 10^{-6} cm/dyne verticale 30 x 10^{-6} cm/dyne
Distorsions d'intermodulation (FIM):	pour une pression verticale de 1 p et vitesse de 8 cm/s < 1%
Poids propre:	5,5 p
Resistors finale:	47 kilohm
Accessoire spécial:	DN 321 (Shure N 75-3) Aiguille diamant 65 µ pour des disques 78 t./m. **Force d'appui: 3 p**

Courbe de fréquence, stéréo et taux de diaphonie, mesurés par l'intermédiaire du préamplificateur TVV 46
Disque de contrôle DIN 45541 (courbe de gravure 3180–318–75 µs)
Force d'appui 1 p, platine de reproduction: Dual 1219

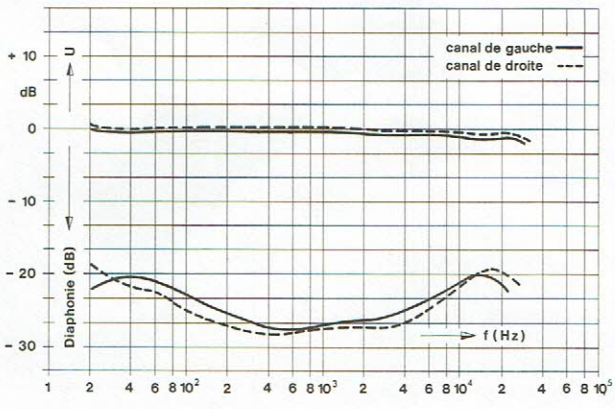


Fig. 1

Lors d'un équilibrage du bras avant le réglage de la force d'appui (voir notice d'emploi), il convient d'enlever le capot de protection de la pointe de lecture (poids env. 0,52 g) figure 2.

La nouvelle fixation par encliquetage de la cellule sur le bras supprime le montage au moyen de vis, écrous et entretoises. Lorsque la cellule est enclenchée, elle se trouve automatiquement dans la bonne position et la pointe de lecture occupe l'endroit géométrique convenable.

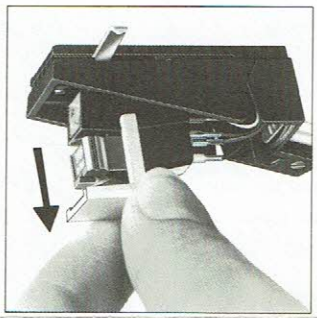


Fig. 2

Démontage de la cellule de son support

Enlever auparavant la tête de pick-up de l'appareil. Défaire les contacts de liaison électriques et en tenant le support de la cellule fermement, pousser la cellule par le ponce vers le derrière et le bas. Le montage de la cellule dans le support est indiqué par la figure 3.

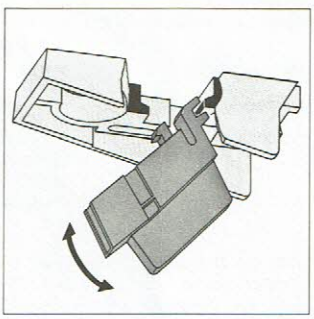


Fig. 3

Tiroir à diamant 'Shure' de remplacement

Le tiroir à diamant Dynétic est partie intégrante de la cellule Shure et constitue un facteur important à cause de sa haute précision. Afin de conserver à votre cellule ses performances, veillez lors de tout remplacement d'aiguilles (diamants) à n'utiliser que des tiroirs portant la marque 'Shure'. Refusez les imitations qui ne garantissent pas les caractéristiques d'orgine de votre cellule et risquent d'abimer vos précieux disques.

Attention!

Avant de monter et d'enlever la cellule, retirer la pointe de lecture (tiroir de l'aiguille) figure 4.

Les cellules à fixation 1/2" peuvent être montées sur le support de cellule de la manière habituelle (vis, écrous et entretoises).

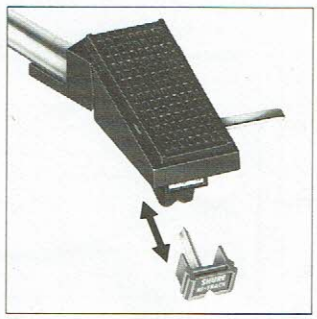


Fig. 4